



# Radiología



## 0 - EVALUACIÓN ECOGRÁFICA DEL TRASPLANTE RENAL Y SUS COMPLICACIONES: TÉCNICA, INDICACIONES Y LIMITACIONES

A. Vizarreta Figueroa, J. Salvador García, J.M. Pazos Guarín, F. Brahm Mallagaray, J. Vizuete del Río y F. Delgado Cordón

Hospital Universitario Doctor Peset, Valencia, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Revisar la técnica ecográfica en modo B, doppler y con contraste y sus indicaciones en el trasplante renal para la detección de complicaciones y guiar su manejo.

**Revisión del tema:** El trasplante renal es el tratamiento de elección en el estadio final de la Enfermedad Renal Crónica. Es un procedimiento que mejora la supervivencia y calidad de vida a largo plazo en comparación con la diálisis con una mejor coste-efectividad. La ecografía es una técnica económica, no invasiva e incruenta, que puede ser aplicada en el período postrasplante, para detección y seguimiento de posibles complicaciones, por tanto constituye la principal prueba de imagen en la evaluación del trasplante renal. Es imprescindible conocer las características ecográficas normales del injerto en las diferentes modalidades así como los parámetros técnicos (modo B, doppler color, espectral y ecografía con contraste) que permitan realizar una correcta evaluación morfológica y vascular. Las complicaciones son divididas según la temporalidad (Inmediatas, precoces y tardías) y localización (vasculares, del sistema colector, perirrenales y parenquimatosas). La ecografía tiene un papel determinante en la mayoría de ellas. La ecografía con contraste ha establecido nuevos horizontes en el diagnóstico, permitiendo la detección cuantitativa de áreas parenquimatosas con disfunción de perfusión, medición de colecciones y detección de infartos y sangrados.

**Conclusiones:** La ecografía constituye la principal prueba de imagen en la evaluación del trasplante renal, siendo imprescindible conocer la técnica quirúrgica, complicaciones y evolución del injerto, así como las indicaciones, técnica ecográfica y limitaciones de la misma, a fin de realizar un diagnóstico adecuado que determine la actitud terapéutica.